

Департамент образования Администрации города Омска  
бюджетное общеобразовательное учреждение города Омска  
«Средняя общеобразовательная школа №24»

РАССМОТРЕНО  
на заседании МО

Руководитель МО:  
\_\_\_\_\_  
/И.Ю. Юрчик

Протокол №1  
от «29» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора БОУ г. Омска  
«Средняя общеобразовательная школа №24»

\_\_\_\_\_  
/М.М. Байзакова

«29» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БОУ г. Омска «Средняя  
общеобразовательная школа №24»

\_\_\_\_\_  
/Е.А. Васильченко

«30» августа 2023 г.

Васильченко Е.А.

Подписано цифровой  
подписью: Васильченко Е.А.  
Дата: 2023.08.30 17:04:51 +06'00'

Рабочая программа  
по информатике  
7 класс

Составитель: учитель информатики  
Назарова Татьяна Юрьевна

2023 год



## **Содержание учебного предмета «Информатика»**

### **Цифровая грамотность**

#### **Компьютер — универсальное устройство обработки данных**

Компьютер — универсальное вычислительное устройство, работающее по программе.

Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства.

Основные компоненты компьютера и их назначение. Процессор. Оперативная и долговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорный ввод, датчики мобильных устройств, средства биометрической аутентификации.

История развития компьютеров и программного обеспечения. Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры.

Параллельные вычисления.

Персональный компьютер. Процессор и его характеристики (тактовая частота, разрядность). Оперативная память. Долговременная память. Устройства ввода и вывода. Объём хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий и твердотельный диск, постоянная память смартфона) и скорость доступа для различных видов носителей.

Техника безопасности и правила работы на компьютере.

#### **Программы и данные**

Программное обеспечение компьютера. Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования. Правовая охрана программ и данных. Бесплатные и условно-бесплатные программы. Свободное программное обеспечение.

Файлы и папки (каталоги). Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (папки). Путь к файлу (папке). Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм). Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы.

Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов.

#### **Компьютерные сети**

Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета.

Современные сервисы интернет-коммуникаций.

Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете.

## **Теоретические основы информатики**

### **Информация и информационные процессы**

Информация — одно из основных понятий современной науки.

Информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой.

Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных.

Информационные процессы — процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных.

### **Представление информации**

Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке. Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодовых комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите определённой мощности.

Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите; кодовая таблица, декодирование.

Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите.

Информационный объём данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объёма данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.

Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных.

Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восьмибитные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE. Декодирование сообщений с использованием равномерного и неравномерного кода. Информационный объём текста.

Искажение информации при передаче.

Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных.

Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра.

Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объёма графических данных для растрового изображения.

Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи.

Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением

звуковых файлов.

## **Информационные технологии**

### **Текстовые документы**

Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ).

Текстовый процессор — инструмент создания, редактирования и форматирования текстов. Правила набора текста. Редактирование текста. Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание. Параметры страницы. Стилизовое форматирование.

Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы.

Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и др.

Проверка правописания. Расстановка переносов. Голосовой ввод текста. Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста.

### **Компьютерная графика**

Знакомство с графическими редакторами. Растровые рисунки. Использование графических примитивов.

Операции редактирования графических объектов, в том числе цифровых фотографий: изменение размера, обрезка, поворот, отражение, работа с областями (выделение, копирование, заливка цветом), коррекция цвета, яркости и контрастности.

Векторная графика. Создание векторных рисунков встроенными средствами текстового процессора или других программ (приложений). Добавление векторных рисунков в документы.

### **Мультимедийные презентации**

Подготовка мультимедийных презентаций. Слайд. Добавление на слайд текста и изображений. Работа с несколькими слайдами.

Добавление на слайд аудиовизуальных данных. Анимация. Гиперссылки.

## **Планируемые результаты освоения учебного предмета «Информатика»**

Изучение информатики на уровне основного общего образования направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения содержания учебного предмета.

**Личностные результаты имеют направленность на решение задач воспитания, развития и социализации обучающихся средствами учебного предмета**

В результате изучения информатики на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты в части:

**1) патриотического воспитания:**

ценностное отношение к отечественному культурному, историческому и научному наследию, понимание значения информатики как науки в жизни современного общества, владение достоверной информацией о передовых мировых и отечественных достижениях в области информатики и информационных технологий, заинтересованность в научных знаниях о цифровой трансформации современного общества;

**2) духовно-нравственного воспитания:**

ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора, готовность оценивать свое поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков, активное неприятие асоциальных поступков, в том числе в Интернете;

**3) гражданского воспитания:**

представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в коллективе, в том числе в социальных сообществах, соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в Интернет-среде, готовность к разнообразной совместной деятельности при выполнении учебных, познавательных задач, создании учебных проектов, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи в процессе этой учебной деятельности, готовность оценивать свое поведение и поступки своих товарищей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков;

**4) ценностей научного познания:**

сформированность мировоззренческих представлений об информации, информационных процессах и информационных технологиях, соответствующих современному уровню развития науки и общественной практики и составляющих базовую основу для понимания сущности научной картины мира;

интерес к обучению и познанию, любознательность, готовность и способность к самообразованию, осознанному выбору направленности и уровня обучения в дальнейшем;

овладение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути

достижения индивидуального и коллективного благополучия;

сформированность информационной культуры, в том числе навыков самостоятельной работы с учебными текстами, справочной литературой, разнообразными средствами информационных технологий, а также умения самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

5) формирования культуры здоровья:

осознание ценности жизни, ответственное отношение к своему здоровью, установка на здоровый образ жизни, в том числе и за счет освоения и соблюдения требований безопасной эксплуатации средств информационных и коммуникационных технологий;

6) трудового воспитания:

интерес к практическому изучению профессий и труда в сферах профессиональной деятельности, связанных с информатикой, программированием и информационными технологиями, основанными на достижениях науки информатики и научно-технического прогресса;

осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;

7) экологического воспитания:

осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения, в том числе с учетом возможностей информационных и коммуникационных технологий;

8) адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих ведущей деятельности возраста, норм и правил общественного поведения, форм социальной жизни в группах и сообществах, в том числе существующих в виртуальном пространстве.

**Метапредметные результаты освоения программы по информатике отражают овладение универсальными учебными действиями - познавательными, коммуникативными, регулятивными**

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

1) базовые логические действия:

умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логические рассуждения, проводить умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии) и выводы;

умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы

для решения учебных и познавательных задач;

самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев).

2) базовые исследовательские действия:

формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;

оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе исследования;

прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

3) работа с информацией:

выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;

самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

оценивать надежность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

эффективно запоминать и систематизировать информацию.

Овладение универсальными учебными коммуникативными действиями:

1) общение:

сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

публично представлять результаты выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);

самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов.

2) совместная деятельность (сотрудничество):



понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, в том числе при создании информационного продукта;

принимать цель совместной информационной деятельности по сбору, обработке, передаче, формализации информации, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

выполнять свою часть работы с информацией или информационным продуктом, достигая качественного результата по своему направлению и координируя свои действия с другими членами команды;

оценивать качество своего вклада в общий информационный продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;

сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

Овладение универсальными учебными регулятивными действиями:

1) самоорганизация:

выявлять в жизненных и учебных ситуациях проблемы, требующие решения; ориентироваться в различных подходах к принятию решений (индивидуальное принятие решений, принятие решений в группе);

самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте;

проводить выбор в условиях противоречивой информации и брать ответственность за решение.

2) самоконтроль (рефлексия):

владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;

давать оценку ситуации и предлагать план ее изменения;

учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов информационной деятельности, давать оценку приобретенному опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

оценивать соответствие результата цели и условиям.

3) эмоциональный интеллект:

ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого.

4) принятие себя и других:

осознавать невозможность контролировать все вокруг даже в условиях открытого доступа к любым объемам информации.

**Предметные результаты освоения программы по информатике на уровне основного общего образования.**

К концу обучения в 7 классе у обучающегося будут сформированы умения:

пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»;

кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио);

сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объема и скорости передачи данных;

оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов;

приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики;

выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров и программного обеспечения;

получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода);

соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью;

ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя);

работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги, использовать антивирусную программу;

представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций;

искать информацию в Интернете (в том числе по ключевым словам, по изображению), критически относиться к найденной информации, осознавая опасность для личности и

общества распространения вредоносной информации, в том числе экстремистского и террористического характера; понимать структуру адресов веб-ресурсов; использовать современные сервисы интернет-коммуникаций; соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств информационных и коммуникационных технологий, соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в Интернете, выбирать безопасные стратегии поведения в сети;

применять методы профилактики негативного влияния средств информационных и коммуникационных технологий на здоровье пользователя.

### Тематическое планирование

№ п/п	Наименование раздела и тем программы	Количество часов	Контрольные работы, кол-во часов	Практические работы, кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность.</b>					
1.1	Компьютер - универсальное устройство обработки данных	3	0	0,5	Образовательная платформа (ФГИС «Моя школа»)
1.2	Программы и данные	4	0	1,5	Образовательная платформа (ФГИС «Моя школа»)
1.3	Компьютерные сети	3	1	1	Образовательная платформа (ФГИС «Моя школа»)
Итого по разделу		10	1	3	
<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики.</b>					
2.1	Информация и информационные процессы	2	0	0	Образовательная платформа (ФГИС «Моя школа»)
2.2	Представление информации	9	1	2,5	Образовательная платформа (ФГИС «Моя школа»)
Итого по разделу		11	1	2,5	
<b>Раздел 3. Информационные технологии</b>					
3.1	Текстовые документы	6	0	2	Образовательная платформа (ФГИС «Моя школа»)
3.2	Компьютерная графика	3	0	1	Образовательная платформа

					(ФГИС «Моя школа»)
3.3	Мультимедийные презентации	3	1	0,5	Образовательная платформа (ФГИС «Моя школа»)
Итого по разделу		12	1	3,5	
Резервное время		1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	9	

График контрольных работ 7А класс					
№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	16.11.2023	17.11.2023			Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»
2	08.02.2024	09.02.2024			Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»
3	09.05.2024	10.05.2024			Контрольная работа №3 по темам «Текстовые документы», «Компьютерная графика», «Мультимедийные презентации»

График практических работ 7А класс					
№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	21.09.2023	15.09.2023			<u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>
2	05.10.2023	29.09.2023			<u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>
3	12.10.2023	06.10.2023			<u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>
4	19.10.2023	13.10.2023			<u>Самостоятельная работа №1</u>
5	26.10.2023	20.10.2023			<u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>
6	09.11.2023	10.11.2023			<u>Самостоятельная работа №2</u>
7	21.12.2023	22.12.2023			<u>Самостоятельная работа №3</u>
8	11.01.2024	12.01.2024			<u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>
9	25.01.2024	26.01.2024			<u>Самостоятельная работа №4</u>
10	01.02.2024	02.02.2024			<u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>
11	01.02.2024	02.02.2024			<u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>
12	29.02.2024	01.03.2024			<u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>
13	07.03.2024	08.03.2024			<u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>
14	21.03.2024	22.03.2024			<u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>
15	28.03.2024	29.03.2024			<u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с цитатами и ссылками на цитируемые источники»</u>
16	11.04.2024	12.04.2024			<u>Практическая работа №12 «Создание и/или редактирование изображения с помощью растрового графического редактора»</u>
17	18.04.2024	19.04.2024			<u>Практическая работа №13 «Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора»</u>

18	02.05.2024	03.05.2024			<u>Практическая работа №14 «Создание презентации с гиперссылками на основе готовых шаблонов»</u>
----	------------	------------	--	--	--

### График контрольных работ 7Б класс

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	15.11.2023	17.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>
2	07.02.2024	09.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>
3	08.05.2024	10.05.2024			<b>Контрольная работа №3 по темам «Текстовые документы», «Компьютерная графика», «Мультимедийные презентации»</b>

### График практических работ 7Б класс

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	20.09.2023	15.09.2023			<u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>
2	04.10.2023	29.09.2023			<u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>
3	11.10.2023	06.10.2023			<u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>
4	18.10.2023	13.10.2023			<u>Самостоятельная работа №1</u>
5	25.10.2023	20.10.2023			<u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>
6	08.11.2023	10.11.2023			<u>Самостоятельная работа №2</u>
7	20.12.2023	22.12.2023			<u>Самостоятельная работа №3</u>
8	10.01.2024	12.01.2024			<u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>
9	17.01.2024	26.01.2024			<u>Самостоятельная работа №4</u>
10	24.01.2024	02.02.2024			<u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>
11	31.01.2024	02.02.2024			<u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>
12	28.02.2024	01.03.2024			<u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>
13	06.03.2024	08.03.2024			<u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>
14	20.03.2024	22.03.2024			<u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>
15	27.03.2024	29.03.2024			<u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с цитатами и ссылками на цитируемые источники»</u>
16	10.04.2024	12.04.2024			<u>Практическая работа №12 «Создание и/или редактирование изображения с помощью растрового графического редактора»</u>
17	17.04.2024	19.04.2024			<u>Практическая работа №13 «Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора»</u>



18	01.05.2024	03.05.2024			<u>Практическая работа №14 «Создание презентации с гиперссылками на основе готовых шаблонов»</u>
----	------------	------------	--	--	--

### График контрольных работ 7В класс

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	16.11.2023	15.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>
2	08.02.2024	07.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>
3	09.05.2024	08.05.2024			<b>Контрольная работа №3 по темам «Текстовые документы», «Компьютерная графика», «Мультимедийные презентации»</b>

### График практических работ 7В класс

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	21.09.2023	20.09.2023			<u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>
2	05.10.2023	04.10.2023			<u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>
3	12.10.2023	11.10.2023			<u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>
4	19.10.2023	18.10.2023			<u>Самостоятельная работа №1</u>
5	26.10.2023	25.10.2023			<u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>
6	09.11.2023	08.11.2023			<u>Самостоятельная работа №2</u>
7	21.12.2023	20.12.2023			<u>Самостоятельная работа №3</u>
8	11.01.2024	10.01.2024			<u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>
9	25.01.2024	17.01.2024			<u>Самостоятельная работа №4</u>
10	01.02.2024	24.01.2024			<u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>
11	01.02.2024	31.01.2024			<u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>
12	29.02.2024	28.02.2024			<u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>
13	07.03.2024	06.03.2024			<u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>
14	21.03.2024	20.03.2024			<u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>
15	28.03.2024	27.03.2024			<u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с цитатами и ссылками на цитируемые источники»</u>
16	11.04.2024	10.04.2024			<u>Практическая работа №12 «Создание и/или редактирование изображения с помощью растрового графического редактора»</u>
17	18.04.2024	17.04.2024			<u>Практическая работа №13 «Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора»</u>

18	02.05.2024	01.05.2024			<u>Практическая работа №14 «Создание презентации с гиперссылками на основе готовых шаблонов»</u>
----	------------	------------	--	--	--

### График контрольных работ 7Г класс

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	15.11.2023	16.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>
2	07.02.2024	08.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>
3	08.05.2024	09.05.2024			<b>Контрольная работа №3 по темам «Текстовые документы», «Компьютерная графика», «Мультимедийные презентации»</b>

### График практических работ 7Г класс

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	20.09.2023	21.09.2023			<u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>
2	04.10.2023	05.10.2023			<u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>
3	11.10.2023	12.10.2023			<u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>
4	18.10.2023	19.10.2023			<u>Самостоятельная работа №1</u>
5	25.10.2023	26.10.2023			<u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>
6	08.11.2023	09.11.2023			<u>Самостоятельная работа №2</u>
7	20.12.2023	21.12.2023			<u>Самостоятельная работа №3</u>
8	10.01.2024	11.01.2024			<u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>
9	17.01.2024	25.01.2024			<u>Самостоятельная работа №4</u>
10	24.01.2024	01.02.2024			<u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>
11	31.01.2024	01.02.2024			<u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>
12	28.02.2024	29.02.2024			<u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>
13	06.03.2024	07.03.2024			<u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>
14	20.03.2024	21.03.2024			<u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>
15	27.03.2024	28.03.2024			<u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с цитатами и ссылками на цитируемые источники»</u>
16	10.04.2024	11.04.2024			<u>Практическая работа №12 «Создание и/или редактирование изображения с помощью растрового графического редактора»</u>
17	17.04.2024	18.04.2024			<u>Практическая работа №13 «Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора»</u>

18	01.05.2024	02.05.2024			<u>Практическая работа №14 «Создание презентации с гиперссылками на основе готовых шаблонов»</u>
----	------------	------------	--	--	--

### График контрольных работ 7Д класс

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	14.11.2023	17.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>
2	13.02.2024	09.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>
3	14.05.2024	10.05.2024			<b>Контрольная работа №3 по темам «Текстовые документы», «Компьютерная графика», «Мультимедийные презентации»</b>

### График практических работ 7Д класс

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема занятия
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	
1	19.09.2023	15.09.2023			<u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>
2	03.10.2023	29.09.2023			<u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>
3	10.10.2023	06.10.2023			<u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>
4	17.10.2023	13.10.2023			<u>Самостоятельная работа №1</u>
5	24.10.2023	20.10.2023			<u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>
6	07.11.2023	10.11.2023			<u>Самостоятельная работа №2</u>
7	19.12.2023	22.12.2023			<u>Самостоятельная работа №3</u>
8	16.01.2024	12.01.2024			<u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>
9	23.01.2024	26.01.2024			<u>Самостоятельная работа №4</u>
10	30.01.2024	02.02.2024			<u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>
11	06.02.2024	02.02.2024			<u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>
12	05.03.2024	01.03.2024			<u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>
13	19.03.2024	08.03.2024			<u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>
14	26.03.2024	22.03.2024			<u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>
15	02.04.2024	29.03.2024			<u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с цитатами и ссылками на цитируемые источники»</u>
16	16.04.2024	12.04.2024			<u>Практическая работа №12 «Создание и/или редактирование изображения с помощью растрового графического редактора»</u>
17	23.04.2024	19.04.2024			<u>Практическая работа №13 «Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора»</u>

18	07.05.2024	03.05.2024			<u>Практическая работа №14 «Создание презентации с гиперссылками на основе готовых шаблонов»</u>
----	------------	------------	--	--	--

**Поурочное планирование 7А класс**

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема урока	Кол-во часов	корректировка
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2			
1.	07.09.2023	01.09.2023			ОТБ 8.1, 8.3, 8.4. Техника безопасности и правила работы на компьютере. Компьютер — универсальное вычислительное устройство, работающее по программе	1	
2.	14.09.2023	08.09.2023			Основные компоненты компьютера и их назначение. Процессор. Оперативная и долговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорный ввод, датчики мобильных устройств, средства биометрической аутентификации. Персональный компьютер. Процессор и его характеристики (тактовая частота, разрядность). Оперативная память. Долговременная память. Устройства ввода и вывода. Объём хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий и твердотельный диск, постоянная память смартфона) и скорость доступа для различных видов носителей.	1	
3.	21.09.2023	15.09.2023			Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства. История развития компьютеров и программного обеспечения. Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры. Параллельные вычисления. <u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>	1	
4.	28.09.2023	22.09.2023			Программное обеспечение компьютера. Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования. Правовая охрана программ и данных. Бесплатные и условно-бесплатные программы. Свободное программное обеспечение.	1	
5.	05.10.2023	29.09.2023			Файлы и папки (каталоги). Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (папки). Путь к файлу (папке). Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм). <u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>	1	
6.	12.10.2023	06.10.2023			Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы. <u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>	1	



7.	19.10.2023	13.10.2023			Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов. <u>Самостоятельная работа №1</u>	1	
8.	26.10.2023	20.10.2023			Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета. <u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>	1	
9.	09.11.2023	10.11.2023			Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете. <u>Самостоятельная работа №2</u>	1	
10.	16.11.2023	17.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>	1	
11.	23.11.2023	24.11.2023			Информация — одно из основных понятий современной науки. Информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой. Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных.	1	
12.	30.11.2023	01.12.2023			Информационные процессы — процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных	1	
13.	07.12.2023	08.12.2023			Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке	1	
14.	14.12.2023	15.12.2023			Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодových комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите определённой мощности. Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите; кодовая таблица, декодирование.	1	
15.	21.12.2023	22.12.2023			Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. <u>Самостоятельная работа №3</u>	1	
16.	28.12.2023	29.12.2023			Информационный объём данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объёма данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных.	1	
17.	11.01.2024	12.01.2024			ОТБ 8.3, 8.4. Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восьмибитные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE. Декодирование сообщений с использованием равномерного и	1	

					неравномерного кода. Информационный объем текста. <u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>		
18.	18.01.2024	19.01.2024			Искажение информации при передаче. Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных. <u>Самостоятельная работа №4</u>	1	
19.	25.01.2024	26.01.2024			Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. <u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>	1	
20.	01.02.2024	02.02.2024			Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов. <u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>	1	
21.	08.02.2024	09.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>	1	
22.	15.02.2024	16.02.2024			Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ). Текстовый процессор — инструмент создания, редактирования и форматирования текстов. Правила набора текста. Редактирование текста	1	
23.	22.02.2024	23.02.2024			Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полуужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание.	1	
24.	29.02.2024	01.03.2024			Параметры страницы. Стилизовое форматирование. Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы. <u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>	1	
25.	07.03.2024	08.03.2024			Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и др. <u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>	1	
26.	21.03.2024	22.03.2024			Проверка правописания. Расстановка переносов. <u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>	1	
27.	28.03.2024	29.03.2024			Голосовой ввод текста. Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста. <u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с</u>	1	



**Поурочное планирование 7Б класс**

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема урока	Кол-во часов	корректировка
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2			
1.	06.09.2023	01.09.2023			ОТБ 8.1, 8.3, 8.4. Техника безопасности и правила работы на компьютере. Компьютер — универсальное вычислительное устройство, работающее по программе	1	
2.	13.09.2023	08.09.2023			Основные компоненты компьютера и их назначение. Процессор. Оперативная и долговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорный ввод, датчики мобильных устройств, средства биометрической аутентификации. Персональный компьютер. Процессор и его характеристики (тактовая частота, разрядность). Оперативная память. Долговременная память. Устройства ввода и вывода. Объём хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий и твердотельный диск, постоянная память смартфона) и скорость доступа для различных видов носителей.	1	
3.	20.09.2023	15.09.2023			Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства. История развития компьютеров и программного обеспечения. Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры. Параллельные вычисления. <u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>	1	
4.	27.09.2023	22.09.2023			Программное обеспечение компьютера. Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования. Правовая охрана программ и данных. Бесплатные и условно-бесплатные программы. Свободное программное обеспечение.	1	
5.	04.10.2023	29.09.2023			Файлы и папки (каталоги). Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (папки). Путь к файлу (папке). Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм). <u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>	1	
6.	11.10.2023	06.10.2023			Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы. <u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>	1	

7.	18.10.2023	13.10.2023			Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов. <u>Самостоятельная работа №1</u>	1	
8.	25.10.2023	20.10.2023			Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета. <u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>	1	
9.	08.11.2023	10.11.2023			Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете. <u>Самостоятельная работа №2</u>	1	
10.	15.11.2023	17.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>	1	
11.	22.11.2023	24.11.2023			Информация — одно из основных понятий современной науки. Информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой. Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных.	1	
12.	29.11.2023	01.12.2023			Информационные процессы — процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных	1	
13.	06.12.2023	08.12.2023			Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке	1	
14.	13.12.2023	15.12.2023			Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодových комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите определённой мощности. Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите; кодовая таблица, декодирование.	1	
15.	20.12.2023	22.12.2023			Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. <u>Самостоятельная работа №3</u>	1	
16.	27.12.2023	29.12.2023			Информационный объём данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объёма данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных.	1	
17.	10.01.2024	12.01.2024			ОТБ 8.3, 8.4. Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восьмибитные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE. Декодирование сообщений с использованием равномерного и	1	

					неравномерного кода. Информационный объем текста. <u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>		
18.	17.01.2024	19.01.2024			Искажение информации при передаче. Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных. <u>Самостоятельная работа №4</u>	1	
19.	24.01.2024	26.01.2024			Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. <u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>	1	
20.	31.01.2024	02.02.2024			Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов. <u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>	1	
21.	07.02.2024	09.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>	1	
22.	14.02.2024	16.02.2024			Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ). Текстовый процессор — инструмент создания, редактирования и форматирования текстов. Правила набора текста. Редактирование текста	1	
23.	21.02.2024	23.02.2024			Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полуужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание.	1	
24.	28.02.2024	01.03.2024			Параметры страницы. Стилизовое форматирование. Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы. <u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>	1	
25.	06.03.2024	08.03.2024			Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и др. <u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>	1	
26.	20.03.2024	22.03.2024			Проверка правописания. Расстановка переносов. <u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>	1	
27.	27.03.2024	29.03.2024			Голосовой ввод текста. Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста. <u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с</u>	1	



**Поурочное планирование 7В класс**

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема урока	Кол-во часов	корректировка
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2			
1.	07.09.2023	06.09.2023			ОТБ 8.1, 8.3, 8.4. Техника безопасности и правила работы на компьютере. Компьютер — универсальное вычислительное устройство, работающее по программе	1	
2.	14.09.2023	13.09.2023			Основные компоненты компьютера и их назначение. Процессор. Оперативная и долговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорный ввод, датчики мобильных устройств, средства биометрической аутентификации. Персональный компьютер. Процессор и его характеристики (тактовая частота, разрядность). Оперативная память. Долговременная память. Устройства ввода и вывода. Объём хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий и твердотельный диск, постоянная память смартфона) и скорость доступа для различных видов носителей.	1	
3.	21.09.2023	20.09.2023			Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства. История развития компьютеров и программного обеспечения. Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры. Параллельные вычисления. <u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>	1	
4.	28.09.2023	27.09.2023			Программное обеспечение компьютера. Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования. Правовая охрана программ и данных. Бесплатные и условно-бесплатные программы. Свободное программное обеспечение.	1	
5.	05.10.2023	04.10.2023			Файлы и папки (каталоги). Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (папки). Путь к файлу (папке). Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм). <u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>	1	
6.	12.10.2023	11.10.2023			Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы. <u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>	1	



7.	19.10.2023	18.10.2023			Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов. <u>Самостоятельная работа №1</u>	1	
8.	26.10.2023	25.10.2023			Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета. <u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>	1	
9.	09.11.2023	08.11.2023			Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете. <u>Самостоятельная работа №2</u>	1	
10.	16.11.2023	15.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>	1	
11.	23.11.2023	22.11.2023			Информация — одно из основных понятий современной науки. Информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой. Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных.	1	
12.	30.11.2023	29.11.2023			Информационные процессы — процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных	1	
13.	07.12.2023	06.12.2023			Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке	1	
14.	14.12.2023	13.12.2023			Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодových комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите определённой мощности. Кодирование символов одного алфавита с помощью кодových слов в другом алфавите; кодовая таблица, декодирование.	1	
15.	21.12.2023	20.12.2023			Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. <u>Самостоятельная работа №3</u>	1	
16.	28.12.2023	27.12.2023			Информационный объём данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объёма данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных.	1	
17.	11.01.2024	10.01.2024			ОТБ 8.3, 8.4. Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восьмибитные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE. Декодирование сообщений с использованием равномерного и	1	

					неравномерного кода. Информационный объем текста. <u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>		
18.	18.01.2024	17.01.2024			Искажение информации при передаче. Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных. <u>Самостоятельная работа №4</u>	1	
19.	25.01.2024	24.01.2024			Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. <u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>	1	
20.	01.02.2024	31.01.2024			Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов. <u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>	1	
21.	08.02.2024	07.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>	1	
22.	15.02.2024	14.02.2024			Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ). Текстовый процессор — инструмент создания, редактирования и форматирования текстов. Правила набора текста. Редактирование текста	1	
23.	22.02.2024	21.02.2024			Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание.	1	
24.	29.02.2024	28.02.2024			Параметры страницы. Стилизовое форматирование. Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы. <u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>	1	
25.	07.03.2024	06.03.2024			Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и др. <u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>	1	
26.	21.03.2024	20.03.2024			Проверка правописания. Расстановка переносов. <u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>	1	
27.	28.03.2024	27.03.2024			Голосовой ввод текста. Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста. <u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с</u>	1	



**Поурочное планирование 7Г класс**

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема урока	Кол-во часов	корректировка
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2			
1.	06.09.2023	07.09.2023			ОТБ 8.1, 8.3, 8.4. Техника безопасности и правила работы на компьютере. Компьютер — универсальное вычислительное устройство, работающее по программе	1	
2.	13.09.2023	14.09.2023			Основные компоненты компьютера и их назначение. Процессор. Оперативная и долговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорный ввод, датчики мобильных устройств, средства биометрической аутентификации. Персональный компьютер. Процессор и его характеристики (тактовая частота, разрядность). Оперативная память. Долговременная память. Устройства ввода и вывода. Объём хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий и твердотельный диск, постоянная память смартфона) и скорость доступа для различных видов носителей.	1	
3.	20.09.2023	21.09.2023			Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства. История развития компьютеров и программного обеспечения. Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры. Параллельные вычисления. <u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>	1	
4.	27.09.2023	28.09.2023			Программное обеспечение компьютера. Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования. Правовая охрана программ и данных. Бесплатные и условно-бесплатные программы. Свободное программное обеспечение.	1	
5.	04.10.2023	05.10.2023			Файлы и папки (каталоги). Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (папки). Путь к файлу (папке). Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм). <u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>	1	
6.	11.10.2023	12.10.2023			Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы. <u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>	1	

7.	18.10.2023	19.10.2023			Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов. <u>Самостоятельная работа №1</u>	1	
8.	25.10.2023	26.10.2023			Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета. <u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>	1	
9.	08.11.2023	09.11.2023			Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете. <u>Самостоятельная работа №2</u>	1	
10.	15.11.2023	16.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>	1	
11.	22.11.2023	23.11.2023			Информация — одно из основных понятий современной науки. Информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой. Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных.	1	
12.	29.11.2023	30.11.2023			Информационные процессы — процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных	1	
13.	06.12.2023	07.12.2023			Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке	1	
14.	13.12.2023	14.12.2023			Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодových комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите определённой мощности. Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите; кодовая таблица, декодирование.	1	
15.	20.12.2023	21.12.2023			Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. <u>Самостоятельная работа №3</u>	1	
16.	27.12.2023	28.12.2023			Информационный объём данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объёма данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных.	1	
17.	10.01.2024	11.01.2024			ОТБ 8.3, 8.4. Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восьмибитные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE. Декодирование сообщений с использованием равномерного и	1	

					неравномерного кода. Информационный объем текста. <u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>		
18.	17.01.2024	18.01.2024			Искажение информации при передаче. Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных. <u>Самостоятельная работа №4</u>	1	
19.	24.01.2024	25.01.2024			Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. <u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>	1	
20.	31.01.2024	01.02.2024			Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов. <u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>	1	
21.	07.02.2024	08.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>	1	
22.	14.02.2024	15.02.2024			Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ). Текстовый процессор — инструмент создания, редактирования и форматирования текстов. Правила набора текста. Редактирование текста	1	
23.	21.02.2024	22.02.2024			Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полуужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание.	1	
24.	28.02.2024	29.02.2024			Параметры страницы. Стилизовое форматирование. Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы. <u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>	1	
25.	06.03.2024	07.03.2024			Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и др. <u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>	1	
26.	20.03.2024	21.03.2024			Проверка правописания. Расстановка переносов. <u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>	1	
27.	27.03.2024	28.03.2024			Голосовой ввод текста. Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста. <u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с</u>	1	



**Поурочное планирование 7Д класс**

№ п/п	Планируемая дата		Фактическая дата		Тема урока	Кол-во часов	корректировка
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2			
1.	05.09.2023	01.09.2023			ОТБ 8.1, 8.3, 8.4. Техника безопасности и правила работы на компьютере. Компьютер — универсальное вычислительное устройство, работающее по программе	1	
2.	12.09.2023	08.09.2023			Основные компоненты компьютера и их назначение. Процессор. Оперативная и долговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорный ввод, датчики мобильных устройств, средства биометрической аутентификации. Персональный компьютер. Процессор и его характеристики (тактовая частота, разрядность). Оперативная память. Долговременная память. Устройства ввода и вывода. Объём хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий и твердотельный диск, постоянная память смартфона) и скорость доступа для различных видов носителей.	1	
3.	19.09.2023	15.09.2023			Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства. История развития компьютеров и программного обеспечения. Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры. Параллельные вычисления. <u>Практическая работа №1 «Включение компьютера и получение информации о его характеристиках»</u>	1	
4.	26.09.2023	22.09.2023			Программное обеспечение компьютера. Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования. Правовая охрана программ и данных. Бесплатные и условно-бесплатные программы. Свободное программное обеспечение.	1	
5.	03.10.2023	29.09.2023			Файлы и папки (каталоги). Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (папки). Путь к файлу (папке). Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм). <u>Практическая работа №2 «Выполнение основных операций с файлами и папками»</u>	1	
6.	10.10.2023	06.10.2023			Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы. <u>Практическая работа №3 «Архивация данных»</u>	1	



7.	17.10.2023	13.10.2023			Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов. <u>Самостоятельная работа №1</u>	1	
8.	24.10.2023	20.10.2023			Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета. <u>Практическая работа №4 «Поиск информации по ключевым словам и по изображению»</u>	1	
9.	07.11.2023	10.11.2023			Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете. <u>Самостоятельная работа №2</u>	1	
10.	14.11.2023	17.11.2023			<b>Контрольная работа №1 по темам «Компьютер — универсальное устройство обработки данных», «Программы и данные», «Компьютерные сети»</b>	1	
11.	21.11.2023	24.11.2023			Информация — одно из основных понятий современной науки. Информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой. Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных.	1	
12.	28.11.2023	01.12.2023			Информационные процессы — процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных	1	
13.	05.12.2023	08.12.2023			Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке	1	
14.	12.12.2023	15.12.2023			Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодových комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите определённой мощности. Кодирование символов одного алфавита с помощью кодových слов в другом алфавите; кодовая таблица, декодирование.	1	
15.	19.12.2023	22.12.2023			Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. <u>Самостоятельная работа №3</u>	1	
16.	26.12.2023	29.12.2023			Информационный объём данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Единицы измерения информационного объёма данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных.	1	
17.	16.01.2024	12.01.2024			ОТБ 8.3, 8.4. Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восьмибитные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE. Декодирование сообщений с использованием равномерного и	1	

					неравномерного кода. Информационный объем текста. <u>Практическая работа №5 «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»</u>		
18.	23.01.2024	19.01.2024			Искажение информации при передаче. Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных. <u>Самостоятельная работа №4</u>	1	
19.	30.01.2024	26.01.2024			Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра. Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объема графических данных для растрового изображения. <u>Практическая работа №6 «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»</u>	1	
20.	06.02.2024	02.02.2024			Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов. <u>Практическая работа №7 «Запись звуковых файлов»</u>	1	
21.	13.02.2024	09.02.2024			<b>Контрольная работа №2 по темам «Информация и информационные процессы», «Представление информации»</b>	1	
22.	20.02.2024	16.02.2024			Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ). Текстовый процессор — инструмент создания, редактирования и форматирования текстов. Правила набора текста. Редактирование текста	1	
23.	27.02.2024	23.02.2024			Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полуужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание.	1	
24.	05.03.2024	01.03.2024			Параметры страницы. Стилизовое форматирование. Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы. <u>Практическая работа №8 «Создание небольших текстовых документов»</u>	1	
25.	19.03.2024	08.03.2024			Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и др. <u>Практическая работа №9 «Форматирование текстовых документов»</u>	1	
26.	26.03.2024	22.03.2024			Проверка правописания. Расстановка переносов. <u>Практическая работа №10 «Вставка в документ формул, таблиц, изображений, оформление списков»</u>	1	
27.	02.04.2024	29.03.2024			Голосовой ввод текста. Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста. <u>Практическая работа №11 «Создание небольших текстовых документов с</u>	1	

